

ОПЫТ ИНТЕГРАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТОВ

Минкевич В.И., Редненко В.В., Сиротко В.В.

Витебский государственный медицинский университет, Беларусь

Учебный процесс в медицинском ВУЗе становится все более сложным и многообразным. Необходимость перестройки учебного процесса в высшей школе, поиски нового и современного в методах, средствах и формах обучения, диктуют новые требования к системе обучения.

Проблема единого, жестко определяемого учебными программами усредненного объема знаний, которые должен освоить студент с различными способностями и интересами, может быть преодолена путем проведения учебно- и научно-исследовательской работы студентов.

Многие научные проблемы являются междисциплинарными и могут быть решены лишь при одновременном участии медицинских специалистов различного профиля и немедицинских специалистов.

На кафедре военной подготовки и экстремальной медицины имеется опыт тесного сотрудничества студентов лечебного, фармацевтического факультетов нашего университета и студентов Витебского государственного технологического университета при разработке медицинского оснащения предназначенного для оказания медицинской помощи в экстремальных ситуациях военного и мирного времени.

При разработке носимого комплекта медицинского оснащения (НКМО) и жилета медицинского разгрузочного студентами лечебного факультета был проведен анализ возможных действий мотострелко-

вых (танковых) батальонов в общевойсковом бою, определено влияние оснащения на организацию лечебно-эвакуационных мероприятий в тактических подразделениях, дана характеристика мероприятий первой и доврачебной помощи.

На основе этих исследований студентами фармацевтического факультета проведено обоснование номенклатуры медицинского имущества, необходимого для оказания первой и доврачебной помощи, сформирован фармакоэкономический стандарт оказания первой и доврачебной помощи.

Используя полученные данные, студенческая научная группа обосновала перспективный образец носимого комплекта медицинского оснащения, предназначенного для оказания первой и доврачебной помощи, составила техническое задание по разработке чехла укладки НКМО и жилет разгрузочного. Студенты технологического университета разработали конструкцию и технологию изготовления чехла-укладки и разгрузочного жилета и пошили опытные образцы.

Результатом работы студенческой научной группы явилось создание инновационных проектов по разработке и организации производства НКМО и жилета медицинского разгрузочного. Поданы заявки на патент.